こなせる技術の実現をめざして

人間と技術とのよりよ

誰もがかんたんに使い



近年、"技術」はますます高度で 複雑になってきました。専門知 でなくては扱えないような機械

投資機能

さが必要なのです。いま日立は

技術には単純明快なわかりやす

は、誰もが気軽に使えるもので

# クロからジャパ ンカッ プ '84 お よび国際親 善試

ジャパンカップ84 に行なわ 月21日 ドボー れる。(日程は本号26頁に掲載) か ら大阪、 ルシーズンの開幕を および 名古屋、東京を中心 国際親善試合が 飾 る ウェ がいる。 0 エビッチ はM・イサコビッチ ーデンのリー 方バストラ・フレルンダチー (No. 9) J

## 耀 かし い戦績を誇るユ

27才に比

FP

0

平均年令

が日本・ユーゴの各

- グ2位

のクラブチー

ムは

ショ ナショナ トップチー ム、ユーゴスラビアナショナルチー ストラ・フレルンダ(スウェーデンの 参 加国 ナルチー ルチー は、男子は日本ナショ ム)の三チー ムである。 ムとアメリ 4 力 女子は日本 合衆 ナ iv 国ナ ルチー L.

> ユぼり の体格

本ナショ

ナル

は

、身長184㎝、体重77㎏でほべると平均23才と若いが、FP

ユーゴ

0

平

均

身

長

cmには及ばない。

じくらい。

イツ) が、 ようにハンド 子も男子に劣らない 会で優勝している世界の強豪である。 戦で常に上位を占め、 ピックで優勝、 これも、 **ーゴは、72** で2位になったの ユ ボールが非常に盛んで、 前回 ーゴではサッカーと同じ 年の の世界選 戦績を残して その他24の国際大 ミュンヘン をはじめ、公式 手権(西ド ノオリ 13 16 る 女 引 成 成 西

16名。二月年のロスオ フェ いき出 長 果をこの F ンスをみっ ぶり イツ す か、 が 遠 ジャ 見ものである。 から三月にかけての それ 征 で、 ちり パンカップでどの に若手の高村、 対 研究して来た。 1 = 1 U " パのディ ユーゴ、 田 ように

その

口

# SA女子が初見参

82

85

81

83

80

81

72

82

85

ゴ

1

ル

デンウィークには

際スポーツフェ

(21) 189 76

(21)19595

(21) 175 -RN

(29) 184 82

(23)18887

(19) 174 74

U

オ以上

0

ユー

J

スラビアカップには

全人口

には約二、一七二万人)ことからも

八六一

チームが参加する

(ユーゴの

分るように、

選手の層

が非常に厚

すいこと

ショ cm 均身長 リンピ 本との 平均年 リンピ が初 が、 女子 ハンドボー めて来日する。 対戦が興味深 1 ル .7 令 17 0 6 5 ナー 未 クアジア予選後若返った日本 が クに出場 部は日本とアメリカだけである 小知数 26才と意外に高い。 ムの平均 cm の部 に比べると平均身長が7 ルでは新し するチー 開催国としてロス 分が多いだけに、 年令20・5才、 ムであるが い国アメリ 昨年の B 才

ユリナー

No. 8

彭

一人である。

他に高い得点数を誇る キャプテン、左投) b

過去九名が選ばれ、

今回来日するP

ル王国

なのである。

世界選抜チー

4

とく

、つか編

成

できるようなハン

k

オリンピックで入賞できるチー

#### 日本男子ナショナルチーム

-のロスオリンピックアジア予選の戦士迎え撃つ日本ナショナルチームは、昨

监督 市原 則之 (湧永製薬) コーチ 野田 清 (大同特殊綱) コーチ 一宮昌平 (日 体 大) GK 1大 畑孝 広(27) 184cm78kg (本 田技研)・

(湧永製薬) (大同特殊鋼) 12井 藤 英 忠 (25) 185 80 16上村幸彦(25)178 75 FP 2山本伸二(30)176 71 3蒲生晴明(30)192 90 (湧永製薬) (大同特殊鋼) 4中本 谱明(30) 184 5関 健三(29) 180 6生 駒 靖 夫(28) 185 7池ノ上孝司(28) 185 82 (大同特殊鋼) 78 (三陽商会) 84 (湧永製薬)

(湧永製薬) (日新製鋼) 8洞が瀬直幸(28)182 77 9佐々木信男(28)178 (本田技研) 10志賀良弘(28)188 90 (湧永製薬) 11松 井幸嗣(26)178 75 (千葉教員) 13西山 清(25)181 14高村誠 -(23)188 (日新製鋼) 77 80 (大同特殊鋼) 15田口勝利(22)187 80 (大同特殊鋼)

78

#### ユーゴナショナルチーム

合

ストヤノフスキー ブレリヤ・スノイ ポプラヤ・タク ジェイコビッチ ヨストビッチ グラブナーラ 会 長 長 H 理事長 監 督 \_ チ

エレゾビッ

チなど

No.

15 、 V・ ブ

コーチ ドクター 総務・アディダス グ G K12M・バシッチ 12・アラノトビッチ 16R・ブシニック FP 2M・ルーニッチ 3V・ブコビッチ (23) 188cm

(29) 190 4M・カリーナ 5J・エレゾビッチ 6Z・ゾフコ 7B・ストーバッツ (28)193

(28) 182 (26) 187 8P・ユリナ (29)1939V・ブヨビッチ 11S・グズマノフスキー 13D・ラジェノビッチ 15M・イサコビッチ (23)197(31)194

#### 日本女子ナショナルチーム

監督 并

コーチ 樫塚正一 GK 1井村文光子(24)170cm63kg(立石電機) 12畑添真由美(22)170 64 16山口妙美(18)168 65 (ブラザー工業) (ジャスコ) FP 2武藤夕起子(20)168 66 (日本ビクター) 3岩 村 英 子(22)173 63 (立石電機) (ジャスコ) (立石電機) (ブラザー工業) 4寺 沢路子(21)167 5近藤ひろ子(22)155 60 58 6增永真奈美(23)158 59 7若水真由美(20)156 49 (大和銀行) 8前 田 重 子(22)161 9時 実 良 枝(20)168 10沖山千恵子(19)167 日立栃木) (大崎電気) 65 61 11山岸和子(20173 (日立栃木) 64 13山内香代(19)170 62 (立石電機) (日本ビクター) (立石電機) (東京重機) 14下条千恵子(20)169 62 15野鳴ちえみ(20)166 17市 川 千 恵(19)168 57 67

#### アメリカナショナルチーム

(26) 185

(19) 177 69

団 長 レネイト ベーニング 督 クレメント カプリ チ イリア ミルマン ドロシー フランコ カプリア 監 7 絵 ドクター ケヴィン ムーディ

GK 1パム ポイド 12ペニー ストーン 16キム ハワード (28) 167cm72kg (20) 172 70 (24) 179 72 16キム ハワード (24)179 (29)171 (29)171 (31)179 (32)164 (5テス コントス (24)169 (6カルメン フォーレスト (29)177 (7サンドラ リヴァ (22)169 (8ジャン トロンプレイ (27)182 (9マリー フィル ドワイド (32)169 (10シンディ スティンガー (25)172 (11メリンダ ヘイル (29)172 (32)169 (23)172 (23)172 (23)172 (23)172 (23)172 (23)172 (23)172 (23)172 (29)172 (29)172 (23)172 (23)172 (29)172 (29)172 (23)172 (29)172 (29)172 (23)172 (29)172 (29)172 (23)172 (29)172 (23)172 (29)172 (23)172 (29)172 (23)172 ( 63 61 75 72 67 70 67 66 66 13サム ジョーンズ 14ディー ミラー 15アリ コフェイ (23)17268 (26)16765

### パストラ フレルンダチーム

(23)186cm81kg

団 長 ライン スペンソン 監 督 アーノルド ザッカリアソン コーチ トーマス ヨハンソン GK 1グンナン グスタワソン (23)186cm81k 12ニクラス ランゲルストリョーム(20)180 73 2ペル ウベルグ (21)192 93 FP 3マッツ エリクソン (19) 180 4クリスター マグヌッソン 5ラルス タニエルソン 6ライン スペンソン (27) 190 (23) 176 (28) 183 7トーマス オルーソン (19) 185 (19) 186

8ミカエル スペンソン 9レンナルト ファールグレン 10ラルス アーレルト 11イングバル ブロールソン 13ラルス イエプソン 14デニス ゲルケ 15ペター エルベルグ 15ベター エルベルク (1971/4 17アンデルス リュグウィスト (21)183 18ラルス ハルトグレン (29)181 19クテエス アケ ブラットベルグ(27)182 4クリスター マグヌッソン (27)190

昨年から日体協およびフジテレビ、サンケイ新聞社、ニッポン放送の主催で行なわれてイ新聞社、ニッポン放送の主催で行なわれて、女子のアメリカ×関東学生選抜を中心にすビッ子ハンドボール、サショナル選手によっアンドボール教室や「夢のハンドボール」など多彩なイベントが組み込まれている。など多彩なイベントが組み込まれている。など多彩なイベントが組み込まれている。など多彩なイベントが組み込まれている。など多彩なイベントが組み込まれている。

-1-

# 関東 関 西学生選 2抜ヨーロッパ

# は両チームとも全勝 手に大きな収

関

東学生

関東学生 24 (1113 - 1115) 24 ◇第2戦〈2月28日・火〉 4 朝生6 中沢2 武田4 ◇第1戦 《得点》金原3 水之江5 〈2月2日・月〉 クリフテルス 田中

田中3 関東学生 26 (1412 - 7 ) 21 ムッター 《得点》 菅田2 水之江1 境1 朝生2 牧井3 武田 8

◇第3戦 〈2月29日・水〉

関東学生 20 7 内間 2 朝生 1 近嵐 1 〈得点〉金原1 菅田1 水之江 713 -911 20 バエニーダー

◇第4戦〈3月1日·木〉

武田3 渡辺1 関東学生 21 (38-3) 21 フェー 〈得点〉山口2 東福2 泉1 重岡 4 境 5 近嵐 1 新井2

◆第5戦〈3月3日·土〉

関東学生 18 (9-8) 19 ベルグル ◇第6戦〈3月4日・日〉 渡辺1 境4 新井4 〈得点〉金原5 菅田2 東福1 武田1

岡 1 関東学生 26 (1016-1411) 25 〈得点〉金原8 菅田3 水之江 朝生4 新井3 武田6 重 ドイツ

# ●女子●

関東学生 20 (81-5) 10 ステルリステルリ ◆第1戦〈2月27日・月〉 李 3 田中 1 〈得点〉佐藤3 浅沼3 若松1 大野3 上嶋3

> 関東学生 30 (1317 117) 18 ニッダー 関東学生 23 ◇第2戦〈2月28日·火〉 田中1 北井1 大野8 ◆第3戦〈2月29日·水〉 李2 安藤4 上鳴2 浅沼2 〈得点〉河原1 関1 若松1 8 15 10 5 15 シュタット

大野6 上嶋2 若松4 〈得点〉河原3 福永1 関2 浅沼4 北井1 李2 田字1 安藤3 田中1

関東学生 22 (1111-71) 17 ベルグ 上嶋3 浅沼1 北井3 ◇第4戦〈3月3日·土〉 〈得点〉河原1 李4 安藤3 大野 7

上嶋2 関東学生 〈得点〉 浅沼8 若松1 27 (1215 1210) 15 西ドイツ 李2 安藤3 大野 10

どもあって1点差まで追いつきな

◇第5戦〈3月4日・日〉

# 西学生

队

●男子

関西学生 21 (912-714) 21 ヴック 坂本1 内田3 ◆第1戦〈2月29日·水〉 〈得点〉宮下10 小間 5

小野の好守で一時は逆転したが、 は、そのロングの威力によって 85センチ以上のリューベック ◇第2戦〈3月1日·木〉 も引き分け。 試合終了直前に追いつかれ惜しく DFがよく守り、また数々のGK リードした。後半になると選抜の 頼れない日本に対し、平均身長1 の日本と高さのリューベックの戦 い。しかし遅行になると宮下しか 〈評〉前半は宮下のロングと速攻

好守に阻まれ、また宮下の不調な チャンスがありながら相手GKの まく、前半から競り合いの好ゲー ポストやコンビプレーが非常にう SGは個人のシュートは劣るが、 2 福田1(1) 坂本3 田坂1 富士1(1) 関西学生 23 (1013 1014 HSG Tルグ ム。後半になると再々ノーマーク 〈評〉昨日のチームとはちがいH 〈得点〉宮下6 小間3 古賀5(1) 大野1(1) 木村

ことは評価できる。 の時も粘り強く最後まで喰いつい がらもう一歩。 しかしDFで劣勢

◆第3戦〈3月2日・金〉

関西学生 上がりBTSVの速いボールまわ 気合が入りムードは最高潮。立ち だいけるメドがついた。 た。3試合目でコンビもあい、 喰いついて最終的には快勝となっ を見せた日本がボールに最後まで などで一時は逆転されたが、執念 見せ、2番のサウスポーのロング リード。後半はBTSVも意地を ように決った。今遠征初めて前半 えをみせ、宮下のロングも面白い 回ったが、除々に得意の速攻に冴 しとコンビプレーに戸迷い後半に 〈評〉昨日の試合のためか、全員 〈得点〉宮下15個 小間4 古賀 坂本8 内田2 福田1 34 1618 1115 26 スドリフル ま

◇第4戦〈3月4日・日〉

差は大きく、攻撃はできても守る 関西学生 27 (1512—111) 26 MTV ムに乗りきれず、点の取り合いと チェンジしても、しばらくはリズ ことは全くできない。メンバー だったので、スタメンを変えて臨 村1 福田5 大野1 岩本1(1) 1 坂本3 田坂1 鈴木1 木 んだ。しかし弱いといっても身長 〈評〉前評判が高くないチーム 〈得点〉宮下106 小間3 古賀

シュートの威力(高さ)が凄く 年というMTVだが、ロング できた。ハンドボールを始めて3 ◇第5戦〈3月5日・月〉 知らされた一戦だった。 ヨーロッパの選手層の厚さを思い まで迫られたが、 速攻で威力を見せた。最後1点差 なったが、後半になると持ち前の ふりきることが

関西学生

ンTUグルグハ

合の難しさを再

認

日本大学三年

ついていくのに精一杯だった。宮 ず、シュートコースも甘かった。 うにスマートなシュートが入ら 下にも力みがみられ、いつものよ ボール回しの速さだけを取っても チームとは一味も二味も違い、 合だったが、やはりこれまでの 3 坂本2 福田1 大野1(1) 後半からはメンバーチェンジを行 〈評〉初めてのリジョナルとの試 〈得点〉宮下9(5) 小間2

> 子も大健闘だったと思う。 ペースを崩すまでに至らず完敗 だった。しかし遠征をを通じて男 ないながら戦っていたが、相手の

> > 〈評〉立ち上がりポストやサイド

# ●女子●

関西学生 20 (1010-911) 20 エリュート ◇第1戦〈2月29日・水〉 〈得点〉森山7 仲3 油並2 岡山3

野村1 などでTUSに簡単に点を許し

感じました。 ことが大切でむずかしいことだと キャッチができるという何気ない ピードで走りながら平然とパスや シュートを放つ、 又はトップス

博

る試合を落としたことがありまし ことは日本国内では小さいプレー らうということは試合をやってい てだけではなく、ディフェンスの いプレーヤーにはできないことで く上での基本だと思います。この フェンスの先に動いてボールをも つめの速さ、ポストの位置、オ ヤーがよくやっていますが、大き るプレーヤーになりたいと思って ました。今後なんとかリーグ戦、 歩でもすばやく大きな幅をもって まいました。一対一ではやはり一 きな体の中に入ってしまって全く すが、体が小さいため、外人の大 用するかためしてみたかったので す。僕自身は今までやっていたポ インカレなどでいいプレーのでき ボールの通らない状態になってし ストプレーや一対一がどの程度通 と伸ばせたらすばらしいと思いま たと思います。そのプレーをもっ います。 かければ抜けられることを体験し みんな遠征で何かをつかみとっ

◇第3戦〈3月2日・金〉

関東学生選抜主将

出し、勝てる試合をみすみす逃が かった。後半になってもミスが続 のミスのためなかなか追いつけな バーステップやラインクロスなど ら速攻が決まり始めてあと一歩と ドを大きくされた。前半終了頃か いうところまで迫りながらオー た。長旅のためか波に乗れずリー

◆第2戦〈3月1日·木〉

関西学生 27

に助けられた試合だった。 ように得点が伸びず相手の凡ミス ンになり点差程の余裕はなかっ から相手の遅いペースに合わされ た日本だったが、前半の終わり頃 森山のロングが決まり、波に乗っ 山口1 神並4(1) た。後半も攻撃が単調になり思う てしまい、また速攻もワンパター 5 渡辺3 野村(千)1 〈評〉立ち上がりから仲の速攻や 〈得点〉森山5(1) 1215 | 10 | 5 5 10 | ブリュー G アプネS 西田 3 細見1 川端

)|| 2 (1) 野村(4) 関西学生 〈得点〉森山3(2) 川端1 渡辺4 岡山2 33 林2 仲1 1914 | 1914 | 9 3 | 12 細見1(2) 神並3(1) 西

感じたことは、やはり西独の選手

ところで自分自身のプレー面で

てないので、ディフェンスの出 にはパワーや大きさでは絶対に勝

> パスキャッチのミスがあって勝て クシュートが決まらなかったり、

やはりみんなが飛び込んで

ポストの位置、攻撃では一歩

策などを深夜まで熱心に教えて頂 毎晩試合の反省と、次の試合の対 村さんの御指導を頂きましたが、

いたことは大きな喜びでした。

実感できたと思います。

それから、ここ一番にノーマー

レーヤーと試合をしてそのことを 自分よりもっともっと大きいプ す。今回の遠征で大きい選手も、 ましたが、男子のまとまりが悪く 将という光栄な大役を仰せつかり せていただきました。はじめて主 大変に勉強になり、よい経験をさ

征に参加させていただきまして 今回関東学生選抜のヨーロッパ

した。このことは外国選手に対し 先に動かないと勝てないと悟りま

さを痛感させられました。 ず、今まで以上に試合のむずかし ここ一番の勝利に導くことができ

初めて藤原先生、川上監督、藤

いように決まってBTSVを全く 〈評〉前半から日本は速攻が面白

### 役運 輸株

〒108 東京都港区芝浦 2 - 3 - 39 電話 東京(03) 451-4161(代)

### 皆 協 カ C LI U チ -厶 かぎ 出 来 *†*=

## 本体育大学 小 野 陽 子

今まで敵として戦ってきたメン キャプテンという大役を任され、 としての面も勉強になりました。 が、皆の協力でよいチームがで とめなければならず不安でした バーを短期間で一つのチームにま になりました。遠征前にコーチ、 ムを相手に出来たことはよい記念 学生生活最後の試合をドイツチー いろいろな学校からの集まりなの 石井先生の指導のもとでスタッフ 今回のヨーロッパ遠征で全勝で 本当によかったと思います。 満足しています。藤原先生や

さらのように感じました。 う少し前にいろいろ理解していれ 今まで知らなかった面があり、も でハンドボールに対する考え方や いをしたこともありましたので、 できればよかったのにと悔しい思 ようになりました。もっと英語が 面に関しゆとりをもって見られる ばもっと違った面で指導できたの き合いも様々、日体大の後輩でも やり方などにしても、個人的なつ が、ヨーロッパの文化、社会的な にとキャプテンの責任の重さを今 ヨーロッパ遠征は二回目でした

思っていましたが、ハンドボール もなく、きっとぼんやりした人間 ことなら自分でチームを持ち、 とやる気が出て来ました。できる になってしまうだろうと遠征前は してみようと思っています。 親になった時にはぜひ遠征の話 征に参加できるような選手を育て に関することでなくてもいろいろ どうもありがとうございました。 けてやりたいと思います。四年間 を、写真を見ながら夜通し喋り続 たいと思います。そして自分が母 遠征が終わればもう合宿も試合

さを感じる。 ミスもほとんどなく完勝といえ もこの勢いがつづき、昨日までの 寄せつけない展開となった。後半 対戦相手に物足りな

◇第4戦〈3月4日·日〉

业 6 関西学生 27 (1314-85) 村(4) 2 林 2 1 福本1 渡辺2 《得点》森山6(2) 西出1 仲2 細見1 山口1 岡山2 13 ゾルタウ V 西川 野

出しだった。しかし相手を甘くみ 前半から速攻が決まり快調な滑り 《評》相手のレベルがかなり低く

> 半にはDFもおかしくなり、フォ であり、ヨーロッパ遠征の総決戦 コンビも乱れる時が見られた。後 たせいか途中から凡ミスが続出 てもらいたい。 となるのだから、最高の試合をし もいい点もあった。明日は最終戦 相手に取られるなど、与えなくて ローのボールを2人でお見合して

◇第5戦〈3月5日・月〉

仲2 関西学生 21 〈得点〉森山5 最終戦で全員に疲れが見え 神並13(2) 12 9 | 1 | 8 5 | 13 (2)野村(千)1 ンデルグリ

> をつけてもう一度海外旅行に挑 ヨーロッパに関する勉強や語学力

遠

総

務

上原正久

(日体大4年 (筑波大3年

、関東学生選抜主将

開となったが、1年神並のステッ てくれたと思う。 が一番であることを女子は証明し するときはスピードで勝負するの ことができた。長身選手を相手に 決まり、無敗でこの遠征を終える や、キャッチミスに乗って速攻も 山の調子も戻り、相手のパスミス し、前半リード。後半になると森 プやロングシュートが決まり出 ち上がりにリードされる苦しい展 またエース森山の不調のため、

# 関東学生男女選抜チーム

# 西ドイツ遠征選手団

コーチ 監団 藤原 藤村孝司 石井 河原敦子 小野陽子 川上憲太 幸 侑 (日体大コーチ (国士館大コーチ (慶応大監督) (日体大監督) (筑波大4年 (日体大4年)

小谷 明 稲永珠代 高井順次

沖邑一彦

通 訳

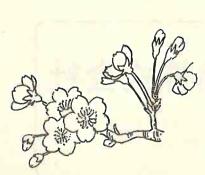
男子選

水之江 泉山東菅山板高 Щ 内 田 渡 境 辺 田崎 野 橋 田 原間中 国 直 和 俊 康 (順天大3年 (東海大3年 (筑波大3年 (日体大3年 東海大3年 法政大3年 日本大3年 中央大3年 (筑波大3年 日体大3年 (慶応大3年 (法政大3年 (慶応大3年 (明星大3年

> 田野 高武中新近朝 沢井嵐生 具 大達啓 成和 永 伸 彦 幸 (日体大2年 (順天大2年 国士大3年 (筑波大3年 法政大2年 (慶応大2年) 日本大2年

# 女子選手

大田北浅上安由李若関佐狩 藤 嶋 松 奈 沼 美佐子 和 浩 恵 緒 博 令 洋 由 昌 己 子 美 加 子 美 子美 (東京学芸大2年 (日体大3年) (日体大3年) (東女体大3年 (日体大2年) (日体大2年) (日体大3年) (筑波大3年) (日体大工年 (日体大2年 (日女体大2年 (日女体大3年 (筑波大3年)





## "まごころのおつきあい"が 私たちのモットーです



あなたの銀行

# 北國銀行

●本店 石川県金沢市下堤町 ●店舗 石川・富山・福井・東京・大阪・名古屋・京都・111か店



強い精神力、磨きぬかれた技術に裏打ちされたブレーなら、絶対に勝てる。 確かな相棒ーヒュンメル。ヒュンメルに悔し涙は似合わない! 己の殻を破れ!

#### DOUBLE ISCORE

## 株式会社 ダブルスコア

大阪市天王寺区上汐5丁目4-22 06-772-2777代)

## 科学研究委員会報告

基語語

# 

**略師的**建築等。第**3** 

名のフィールドプレーヤーとし 向の2点について行なった。 及び時間経過に伴なう走動作の方 現する2チームの走動作の種類、 ムとも、ゴールキーパー以外の6 選手は、ポーランド、日本各チー ン後スローオンにより攻撃が再開 走動作の記録に際し、ゴールイ 走動作の分析は、全試合中に出

に分けた。

回としたが、継続している動作の

は、その動作が終了するまでを1 一つの動作が継続されているとき

なった場合のみを記録した。また

各動作は、2回以上連続して行

研究方法

チーム(優勝)と日本チームとし ント大会に出場したポーランド 開催されたフランス国際トーナメ オカセットレコーダーで行なっ コート後方上部に設置されたビデ た。試合の記録は、ハンドボール 調査対象:1981年12月に

③バックステップ ②サイドステップ ①クロスステップ ⑤スキップ ①ノーマルステップ

分析観点:分析の対象とした

シュとジョギングと歩行の3種 動きをより細かくするため、 ④のノーマルステップは、 ⑦その他 ⑥ジャンプステップ ダッ

ことが予想される以下のステップ の種類は、競技中に多く出現する 3 ステップ動作の記録:走動作 ているときの動きは省略した。 ルティ等の理由で競技が中断され

に分類し記録した。

へはじめに〉

界の上位チームに比べると充分なものではない。 により補うことが重要であると考えられる。この走能力を 手の走能力を向上させ、形態的な劣勢をスピーディな動き 当面日本が世界の大型チームに対抗するためには、 日本ナショナルチーム選手も近年大型化してきたが、 世

ド戦を例に、ゲーム中の選手のステップの種類と方向性を 強化するためには、強化されるべき走運動の質を明らかに しなければならない。 そこでフランス国際トーナメント大会の日本対ポーラン

先進のテクノロジーで未来を開く

鍛鋼品 特殊鋼鋼材 帯鋼品 工業炉・機器 その他



同特殊

代表取締役社長 秋

社:〒460 名古屋市中区錦 | -11-18(興銀ビル) (052) 201-5111(大代表) 話

Total Number of Stepworks=100% 01 Side 21 Japan 攻 擊 Poland 24 19/1 助 Japan 15 1 40 Poland cross step dush Wothers ogging

走運動における動作種類別出現率 図 1

デップの順になっている。 多く、バックステップ、サイドス り、歩行・走行・バックステップ イドステップを最も多用してお 1移動できるダッシュは、形態的 順になっている。一方ポーラン 攻撃時において最も素早く有効 ・チームは走、歩行が第1番目に 日本チームは、攻撃においてサ 項目に含めて処理した。

Si

DF

DB

日本の攻撃

横・斜前・斜後・静止・上・その と考えられる理由による。 御では自ゴールと自己の位置の延 進したと判断すべきであるが、防 長線上を自ゴールと反対方向に進 基準を攻撃と防御で異なり、 んだときを前と判断すべきである そこでゴールに対する走方向 敵ゴール方向に進んだ時に前

防が展開される。そこで、 円型に近いゴールエリア付近で攻 攻撃で

> そのチームのステップ動作として ステップ動作の出現率の平均値を 表わした。そして各チーム6名の

## 結果と考 表わした。

ける選手の動きの質の分析』につ 1。『ハンドボールゲーム中に 日本チームとポーランドチー お

選手のステップ動作の種類及びそ テップ動作を比較検討するため各 ここでは、チーム力としてのス の差があると考えられる。しかし における走動作は、選手の攻撃及 方向を百分率(出現率)にして 防御のポジションにより、多少 分析処理:ハンドボール競技 ンドの2倍近くになっている。 に劣る日本チームが多用すべきス

ける方向の基準を変えた。

の理由から攻撃時と防御時にお 走動作の方向の記録に際し、

以

4

他の各

動

作方向に分類し記

録

則ち

ハンドボール競技では、

半

都度1回づつ加えていった。 方向が切り変えられたときはその

テップの多くをダッシュに切り変 日本は、ポーランド以上にこのス サイドステップの使用頻度が多い 用していた。また移動方法として の使用頻度は日本チームがポーラ スピードに欠けるサイドステップ ポーランドチームのほうが多く使 テップワークと考えられるが、 短距離の移動に多く使用され

る。 えるようにする必要があると考え 义 短距離の移動を瞬間的に行

つまり、

瞬間的なダッシュを繰

外国チームがあまり速攻を多用し 出現率が目立って多い。これは、 り返して行なえる能力(無酸素的 なかったため、日本が攻撃から防 ると思われる。 走能力)の向上を目指す必要があ 防御で、日本チームは、 走行の

Poland Offense DB B 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 30-40 40-50 50-60 0-10 10-20 20-30 Si Si Japan Defense DF = ポーランド防御 OF: 08 DB 8 В .... Sı 前方向 横 方向 斜前方向 DB 斜线方向 i și i 上方向 0 その他 ※左側上段は日本の攻撃時を示し左下段のポーランドの防御と対をな すものである。右側は同様にポーランドの攻撃時で日本がその防御

を行っていることを示す。

現頻度が少なかったため、その他 ボット・ジャンプステップは、出 のが図1である。スキップ・ピ 撃時と防御時に分けて表わしたも ムによるステップ動作の種類を攻

時間経過にともなう動作方向の比較

Si

DF

ダイワは、信託を併営するユニークな銀行…。 預金、信託、企業年金、財形、不動産、外国為替な ど、ひとつの銀行で幅広くお取扱いし、ビジネスや 暮らしにキメ細かいサービスをお届けしています。



預金も 信託も

#### 文 献

- 1) 青木純一郎。玉木伸和: "階段か け上り"による無気的パワー、新体 育、45:544-547、1975
- 2) 青木純一郎、心拍数 運動強度 の指標としての意義と限界、新体 育、46:660-665、1976
- 3) Astrand, P. O. and K. Rodahl: Textbook of Work Physiology, McGraw-Hill, 1970
- 4) 広田 彰、米倉公司:心拍数か らみたハンドボール試合の運動強 度、新体育、48(2)、154-157、1978
- 5) 石井喜八:ハンドボール選手の ための体力測定項目の検討、日本 体育協会スポーツ科学研究報告 書: 1-5、1977
- 6)加賀谷淳子:心拍数と作業強 度、体育の科学、26:203-208、 1976
- 7) Margaria, R., P. Aghemo and E. Rovelli : Measurement of muscular power (anaerobic) in man., J. Appl. Physiol., 21: 1662-1664, 1966
- 8) Margaria, R.: Aerobic and anaerobic energy sources in muscular exercise. Exercise at altitude, Excerpta Medica Foundation: 15-32, 1967
- 9) Mathews, D. K. and E. L. Fox: The physiological basis of physical education and athletics Saunders, Philadelphia: 201, 1971
- 10) Mikkelsen, F. and Olesen M著。 ノルウェー領事館訳: Efude physiologique du Hand-Ball.
- 11) 中唐二三生、新井節男:身体の 位置移動を伴なうパワー測定法の 検討、大阪府立大学体育学紀要、 1:16-24, 1980
- 12) 中唐二三生、生田香明:自転車 エルゴメーターおよび階段かけ上 りによる無酸素的パワー、体育の 科学、30:933-937、1930
- 13) 白井正彦: 男子ハンドボール選 手の体力と競技時心拍数の変動か らみた運動強度の検討。筑波大学 体育専門学群卒業論文抄録集:
- 14) 山地啓司:心臓とスポーツ(心 拍数による健康法)、共立出版: 1982

いわしたものである。 る走動作の出現率を、 ーランドの攻撃及び防御時にお かにするため、試合中の動作を 走動作の方向に及ぼす影響を明 分毎に集計した。 時間的 合前半では、 経過(疲労を供なう) H 図2は日本と 分毎に

御を行なった結果と思われる。 40%と非常に高い数値を示してい るステップではサイドステップが た。これは今大会参加チーム最高 スディフェンスを少なくした防 平均身長を有していたため、ブ 走動作の方向に関する分析で ポーランドチームに比 質を分析した結果、 減少しその部分を横の動きが増大 において最も肝腎な前後の動きが 部分をよくみると、 わち横方向 最も顕著なのは図右下の日本 ランドにおいても見られた プ動作が多くなる傾向 ムの後半の白抜きの部分すな への動きである。この ディフェンス

後半、 走動作の種類および方向 また日本チームの防御はゲー イドステップを多 特に最後の 日 分間 べて攻撃時 本チームは 用 して 内という に横

増大しておりこの間には有意な差 過に伴ない前方向のステップ動作 が減少し横方向のステップ動作が る。ところが試合後半における日 チームの動作方向は、時間の経 間の経過に伴ない横方向のス 同様の走動作を行なってい パワーの向上を目指す必要がある 動能力をもったうえでの無酸素的 ダッシュ能力、つまり持久的な運 ある大型チームに対抗していくた ある日本チームが、 続能力の開発がのぞまれるところ い距離の移動能力の速さとその持 能となることを意味している。 な密着ディフェンス (詰め) が不可 た。このことは勝敗を決する最重 ピーディーに動きうる瞬 大時期に前後方向へのピストン的 以上のことから、 、今まで以上に幅広く、 形態的 世界の上位に 間 劣勢に 的な ス 短

は

要があると考える。

(P<O, 0 1) が見られた。

ポーランドチームの防御にお

在以上に多くなるよう努力する必

女からも、

ダッシュの出現率が現

てプレスディフェンスをする必 対して、日本は防御位置を前 かったためと思われる。

る際に早く帰陣する必要が

ド各チームとも攻撃、

お

動きが多くなることが判明

ただ、身長差のある外国チー

まとめ

した結果、日本チームは攻撃にお ナルチーム選手の動きの質を分析 ことが痛感されたのである。

する人達に広く伝え、良いも 数量的に明らかにし、 じているゲームや練習中の疑問を んどん取 プレーインググランドで常々感 かり入 志を同じく がチー

> に変化 使われているのか、 により多く、どのような足運びが 7 合時間経過に伴なってどのよう ハンドボールゲーム中のナショ してくるのかを調べてみ そしてそれ

ステップ は試合の時間経過に伴ない テップを多く使っていた。防御で いて短距離の移動時にサイドス が多くなること サイド が

けでなく、 そして後方への走行技術が含まれ 究者にまかせておく訳にはいかな ことが深く結びついているもの ボール競技ほど走ることと投げる 日本代表チームのレベルアップ 技にない停止技術、 い。ハンドボール競技では いるのである。そこでどの方向 映したいものである。 走法の研究は陸上競技の 地域の競技界ひ 方向変換技術 ハンド 陸上競 7 研

ない。

国内遠征、海外遠征

旅のすべてを 演出します。



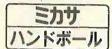
旅のplan do see

旅には三つの楽しさがあります。 出発前の計画を練る楽しさ、 自然や風俗、人間にふれる楽しさ、 そして尽きぬ思い出の楽しさと。

新宿旅行センター

〒160 東京都新宿区西新宿1-16-4 ☎03-346-0061 担当:入江 海外事務所 シンガポール(KE10-SCA)





世界の

ビッグゲームはミカサ

数多くの国際大会で輝かしい実績

1981 中央アフリカンゲーム(アンゴラ) 1981 世界選手権ジュニア(ポルトラル)

1982 アジア競技大会(インド)





国際ハンドボール連盟 公認球



日本ハンドボール協会



明星ゴム工業株式会社

本 社/〒733 広島市西区標本町3丁目11-2 〒(082) 237-5145紙 営業所/広 島・東 京・大 阪・名 古屋・福 岡

ロサンゼルスオリンピック公式試合球 \*ミカサバレーホール \*ミカサウォーターホロホール



ブラザー電子タイプライターが 1984年ロサンゼルス オリンピックの 公式タイプライターに 選ばれました。

> Electronic Office Typewriters

> brother.

ブラザー工業株式会社

評価をしていないこと。

トレーナーはスクリーンテ

ン技術の応用について十分な

トレーナー自身がスクリー

容で実際的方向へ改良するこ 考えてこれをトレーニング内 クニックというものを安易に

とにあまり積極的でないこ

光島 磯雄

> レーヤーの動きのすべてか一部か に制約を加えようとする意図はす 単数にせよ複数にせよ、防御プ -ヤロスラフ・ムラツ (ハンガリー)

げてみる。 成功したものは、より少なかった のでなかったこと、そしてそれに 会でのトップチームの試合の分析 ある。1982年の世界選手権大 も一致してこそ真価を示すもので チームワークが空間的、時間的に はそうでなく、得るところの多い 外見上は簡単にみえるものの実際 基礎をなすものである。これは、 べての防御法に対する攻撃手段の 理由として以下に若干の要因をあ ワーク形成に進歩を示していない 十分活用したチームの数が多いも により我々は、スクリーン戦法を ムがスクリーン戦法によるチーム ことを見届けた。図1によりチー 二人以上の攻撃プレヤーによる

> プッシングと判断し正確にみ スクリーンプレーをあたかも ていない。 ルールに反した攻撃プレーの レフェリーは完全に美事な

によって価値ある攻撃法として扱 スクリーンプレーがレフェリー 則と判断していない。 る防御プレーヤーの行為を反 レフェリーはまちがってい

1

技術的実施方法 スクリーンの

人以上のプレーヤーがルールに スクリーンプレーは1人又は2

リーンプレーを敬遠放棄する理屈 もなおさず、トレーナー側もスク で反応してしまうのである。 われていないということは、とり

> 知するいとまも与えぬうちに防御 よって防御側に防御の必要性を感 のっとった方法で、その動きに

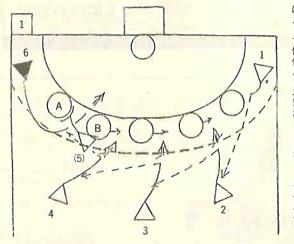
『攻撃における戦術としての

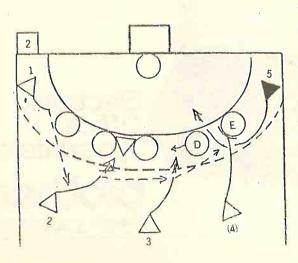
スクリーンプレーの可能性』

ず、もっと改良進歩させるべきで あると考える。 ただ単に知っているだけで終ら いて考え直してこれらの攻撃プ スクリーン方法の各種の様相につ 相互がスクリーンの定義の触釈や レー中のプレーヤーの戦術行動を 我々はトレーナーとレフェリー

あり、スクリーンをした場所で並 切である。 ものになるかを解明することは人 プレーヤーの動きを封じることで る。 8 -3 作)では次のことが許されてい うに展開すればルールに反しない めることと理解するものである。 立して自チームに好都合の位置を占 ルール8条(相手に対する動 スクリーンテクニックをどのよ ルを持っていなくとも、そ 相手をたとえばボー

の進路を身体でさえぎるこ





8 8 次のことは禁じられている。 10 11 脚を出したり、なぐった 抱きついたり、つかまえた すること。 かったり、ジャンプしてぶ 手に危険をおよぼすこと。 つかかったり、相手の前に をさえぎったり妨害したり 相手に対し走ってぶつ 相手を一方か両方の腕で (一方の部分でも) で進路 相手を両腕、 又はその他の方法で相 突きとばしたりするこ **両手、両脚** 

たり、 停止すること)。 身体にともなう脚のうごきとして のどの部分を使っても相手を止め 相手の前に出ることは問題ではな ため身体を用いてよい。このとき てもよい。(但しどちらかが先に ― 攻撃側はスクリーンをする 動いている状態ならば衝突し 又は立ちふさがってよい。 攻撃側は防御側に対して両 攻撃側が相手に対して身体

考えてみるとスクリーンの型はお よそ次のように観察すべきである。 ルール8条とその戦術的立場を 立止まっている防御プレー ヤーに対してボールなしで ŋ

行うときみとめられることとしては、 ルール8でスクリーンプレーを

(4)

立止まっている防御プレー ヤーの立つ場所、ビデオ いところ)で攻撃プレー フリーな場所(防御のいな 行うもの、ビデオB ヤーに対してボール持ちで 行うもの、ビデオム

の及ばない)で行れることであ 攻撃側が自由な態勢(防御の妨害 クリーンプレーの効能はそれが、 より高度なすばらしい絶妙なス かつまた彼が意志と反対の行 動いている防御プレーヤー たる。ビデオD。 攻撃プレーヤーが、 に対してスクリーンをする つきあ

でそのノーマーク状態の攻撃プ のは、防御陣のすき間にとってこ ル保持の攻撃プレーヤーというも とする。ノーマークとなったボー は往々にして腕、脚、 ンプレーが早すぎたときは攻撃側 果を招来する。もしこのスクリー クリーンの行れる所へ行けない結 の上なく危ないものである。そこ レーヤーの近づくのを阻止しよう していた相手にすばやく、そのス ることとなり、防御のためマーク レーヤーの近くにいるすべての防

守り方によって台無しにされるこ リアを無視して侵入し近道をする された防御プレーヤーがゴールエ しかでのスクリーンはスクリーン がらない。特にコールエリア、ま プレーは必ずしも攻撃側のノー マークシュートという成功につな 良くかみ合わされたスクリーン

1 (5)

В

D

3

3

身他の有利なポジションに行きた ことになる。スクリーンをしたプ も、ただちにアクションをおこす 御プレーヤーはなにはさておいて の攻撃姿勢によって、防御フレー となることである。このいつわり 動を示す暗示をもとにノーマーク 害に出る。ビデオD。 はシュートがどの方向に打たれる クリーンをされた防御プレーヤー がるものである。しかしながらス にしても往々にして反則手段で妨 レーヤーはその行為のあと自分自 ヤーは誤った感受性をはたらかせ 腰で防御プ

## 実績と信頼の公式試合球



日本ハンドボール協会検定球 HL-3, HL-2

1.6



# ALLOVER THE WORLD

ハンドボール

入間川ゴム株式会社 東京・埼玉・大阪・名古屋

不適切な軽い罰しか与えていた ゴールエリア内への侵入について この防御プレーヤーの恣意による について全然吹笛しないか、又は い。ビデオE。 とがある。レフェリーはこの違反

て、

# スクリーンの戦術的応用

2 | 1 | 1 に沿って

2-1 地域防御型式 いて着目し整理してみることとする。 用する活動の範囲(可能性)につ レーヤーがスクリーンプレーを応 我々の今回の短い講話の中でプ 活発な地域防御型式をとる防

り合いでは、攻撃側は防御プ 御プレーヤーの行動に対するせ な空間場所で制約しようとする レーヤーの動きを以上記すよう

最もアウトサイドにいる防御

ゴールエリアラインに向っ リアラインから外) コートの方向へ(ゴールエ スリースローラインに沿っ ゴールエリアラインに沿っ ゴールエリアライン

御プレーヤーが、又はゴールエ リアライン中央付近にいる攻撃 主に最もアウトサイドにいる防 レーヤーがスクリーンの対象と プレーヤーのそばにいる防御ブ ゴールエリアライン真近では

アウトサイドの攻撃プレーヤー ルなしでスクリーンを行う。 がボールを待ちでか、又はボー ゴールライン方向へ誘うには、 プレーヤーをゴールの外側の ることが可能になる。 最もアウトサイドにいる防御

る (図6)。

リーンによってアウトサイドに 2の防御プレーヤーの間をゴー リーンを実行する。このスク ルエリアライン方向へ走りぬけ いる攻撃プレーヤーが第1と第 にいる攻撃プレーヤーがスク ン中央か同じくその曲りの部分 は、主としてゴールエリアライ プレーヤーの動きをゴールエリ ア中央寄りに誘って制約するに

防御プレーヤーにとっ

誰れかをスクリーン(図4・5) その位置から防御プレーヤーの る。ゴールエリアライン中央に を払うことは極めて重要であ 撃プレーヤーを防ぐことに注意 央にいるか自己の近くにいる攻 スクリーンをかけることが出来 でくる味方プレーヤーのために 撃システムで外側から走り込ん ン中央の攻撃プレーヤーとの攻 したり、又はゴールエリアライ いる攻撃プレーヤーはいつでも て彼が、ゴールエリアライン中

二人のゴールエリアライン中央 撃法でのスクリーンは主とし にいる攻撃プレーヤーによる攻 この2人のどちらかが主役

2-1-2 フリースローライン となる。

2 1 1 3 に沿って イドにいる攻撃プレーヤーを はスクリーンによってアウトサ 空間、場所を提供し(図9)、又 ピードを鈍らせることにつとめ がボール保持者の方へ向うス 撃プレーヤーは防御の壁の動き ヤーに対するスクリーンでは攻 レーヤーの走り込みにフリーな ノーマークにする(図10)。 (図8)、これにより攻撃プ 前方に出ている防御プレー コート中央方向

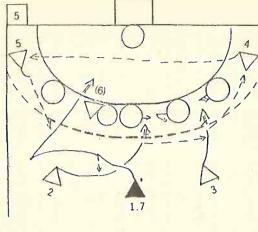
向って クリーンは攻撃プレーヤーが防 この防御の連けいに対するス

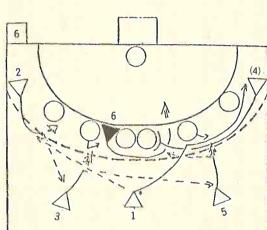
2-1-4 ゴール 御プレーヤーのボ 御行動を制約する ール保持攻撃プレ エリアライン付近 にある (図11)。 ーヤーに対する防

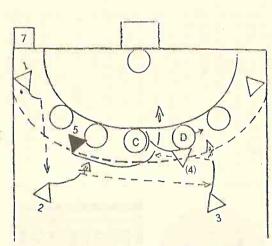
ーヤーにスクリー る攻撃プレーヤー アライン中央にい は主にゴールエリ して別の攻撃プレ により行れ、前進 このスクリーン

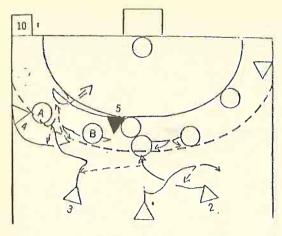
ンをしかけるもの

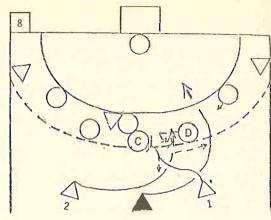
である (図12)。

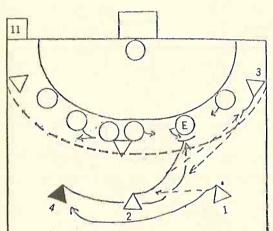


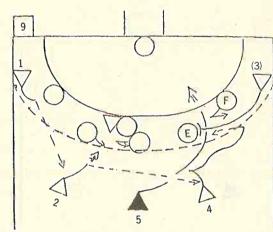


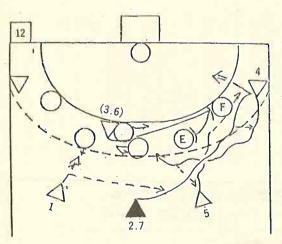












点能力の高いプレ

ーと誘い込みによ

スクリーンプレ

容易にする(図18)。 ションにつくのを らのシュートポジ ローライン付近か ーヤーがフリース 果をもたらすであろう。このよ は、スクリーンプレーは、もう 出来る防御プレーヤーに対して とそれに適切に対処することの 一つ高度な術策がより大きい効 スクリーンプレーによる経験

2-2 防御コンビネーションシ ステム

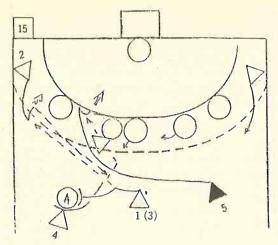
あきらめさせるものである(図 14 についての協同防御システムを の急務たるボール保持者の処置 対して自由に行動したり、目下 シュートしようとしている者に プランをみだしたり、又は レーにより、防御チームが攻撃 攻撃チームはスクリーンプ

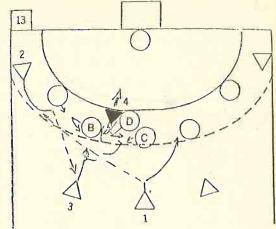
> にそれをはたらかせたりする。 向などを示したりして逆の方向 ヤーは前もってスクリーンの方 うな試合状況では攻撃プレー

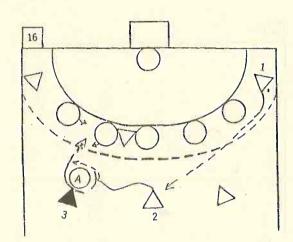
2-3 マンツーマンディフェン により、ボールの運用を円滑に が有利なポジションを得ること でなくボールなしのプレーヤー ボール保持者が自由に動くだけ 攻撃プレーヤーは多くの場合、 このような特異な試合状況では 最終的防御法である。心理的に 場合試合の終り方に用いられる ツーマンディフェンスは多くの (図 16 )。 チームのFP全員によるマン

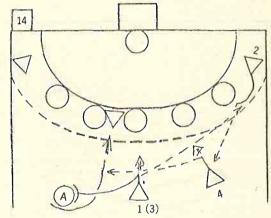
2-4 フリースロ よるスクリーンプ フリースローコン レーを背景とした ーのとき攻撃プレ ビネーションは得 ーヤーの何人かに

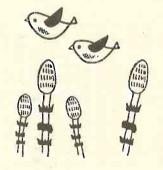
図17。 してしまう。 することを失念





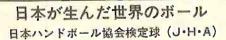






りスクリーンプレーを適確に判 リーが、そのチームワークによ 同時にすべてのクラスのレフェ 通用させることが可能であり、 ンプレーの写真を用意してい チームによる試合でのスクリー くの教材により皆さんにトップ じる。それについては我々は多 の重要性が理解されるものと信 定をくだすことを保証すること リーンプレーを練習し、しかも プレーヤーが反則なしのスク ヤーはスクリーンを戦術として 合状況の列挙により攻撃プレー る。ビデオF。 前記の通り広範囲にわたる試

るフリースローコンビネーショ のボール保持者(そこへパスが 行くこと)のフリープレーに応 用されることが多い。(図19、

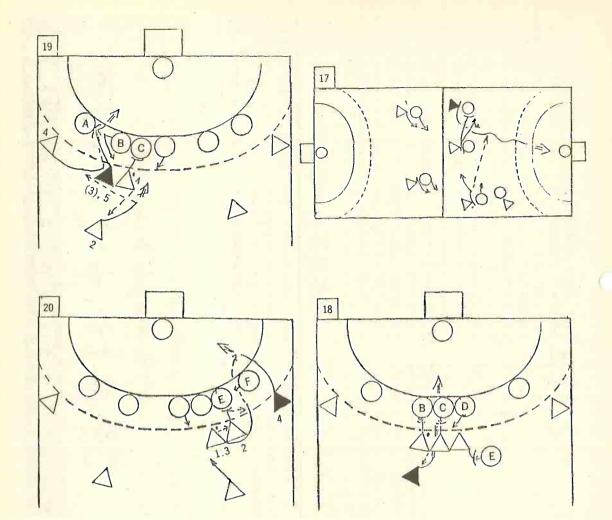




## タチカラシムレスボール

タチカラのハンドボールは縫ボールと同じ構造のチューブが離れた L・B・C中空製法です。

TACHIKARA **9干力** 号株式会社





健康づくりは毎日の快眠・快食から…

それに適度なスポーツも

欠かせません。

私達は皆様の健康を願って 薬品づくりに努めます。



この事板のお色でご相談ください。



滋養強壮・虚弱体質に

本 社 〒553 大阪市福島医福島 3 丁目 1 番39号 TEL (06) 4 5 8 — 8 9 0 1 (代) 中央研表所 〒729-64広島県高田郡甲田町大字下甲田1624 広島工場 TEL (08 2 6 4 5) 2 3 3 1

# 連載

# 実戦から見た技術 講座

最も多く使われたシュー

これは主に

を示したが

ポストから

56年度全日本総合選手権 か

その

元中大附高監督 整司

シュートがなされるか。 ンで、どんな動きからパスをし、 の中から10試合を選び、どのゾー トルのかかった全日本総合選手権 効率の良い攻撃とは、どんな方 今回は、 国内の最も大きなタイ

うか。それでも我々は少しでも科 ボールゲームは、科学でも分析す 手個人の心理状態も時として変る るのは不可能に近いのではなかろ 法か調査してみた。 目まぐるしく変化し、同時に選

> 今後の技術向上に繋がるのではな 学的分析にアプローチすることが かと思う。

で、中学、高校生の戦術として少 しでも役立てば幸いである。 これは初歩的なゲーム分析なの

くなる。従って、これは完全に シュートがなされた結果であ 見た場合は、成功率はこれより低 いてあるので、シュート全体から らのスローインになったものは除 ワンダッチあってコーナーか

は全体からみると低い。ここの成 するからだろう。しかし、決定率 シュートが最も多く使われる。こ 矢張リハンドボールはジャンプ に低くなっている結果であろう。 いが、これはミドルからとロング ンプシュートの成功率は4%と低 カイシュート55%であった。ジャ みシュート74%、ステップシュー あった。表1の成功率をみると、 の3%、スカイシュートの2%で トは、図1が示すように、ジャン るのは間違いないと考えられる。 に、自然にこのフォームがマッチ れはハンドボールの動きの流れ ゾーンからのシュートが多いため ジャンプシュートは4%、倒れ込 シュートの8%、ループシュート シュートの17%、続いてステップ プシュートの70%、次に倒れ込み 倒れ込みの74%は非常に高い率 率が、勝敗に大きな影響を与え 40%、ループシュート48%、ス

のは当然で

優位に立つ ユーターが めに断然シ

一対一のた

し、 GKと

であるため のシュート

示している に高い率を

٤ ď

プシュート、倒れ込みジュート、

の速攻に繋がったもの、さらに やバックスにブロックされて相手

図 1

めか、非常に少なかった感がする。 なかなか困難な技である。そのた

ビックゲームで使い分けるのは、 では高度な技術を要するので、 きる能力が必要なために、ある面

まずジャンプシュート、

ステッ

るか調べてみた。

うな種類のシュートが使われてい

ものが、シュート時に反則でアゲ シュートは直接G·Kに打たれた 割を示した。しかし、これらの 失敗465で成功率は49%で約5

インのフリースローになったもの

てそれらのシュートの中でどのよ 本のシュートが打たれたか、そし である。ここでは1試合の中で何 チャンスをつくることはまず困難 術が修得されていないとシュート

シュート数917、成功452、 みられた。全体から見ると、 セントに於いてはかなりの違いが ス、フェイクなど、ボールコント

シュート順位は一致したが、パー 調査前の予想と大体使用された をその種類のいずれかに入れた。

ない。勿論、そこに至るまでのパ 鍵であることはここで言うまでも 何と言っても勝敗を分ける大きな 1)

ユ

ートの種類とその成功率

は

ハンドボールは、シュート力が

ループシュート、

スカイシュート

の5種類に分け、全てのシュート

ロールやボディコントロールの技

ĸ H D E

つシュートで咄嗟の判断で変化で

を狙って打 僅かの空き %と出たが が出るよう かなり違い によって、 試合の展開 ことが多く

試合では40 だ。この10

ある。ステ ップは40%

このシュー

表 1						
シュートの種類	ジャンプシュート	ステップシュート	倒れ込みシュート	ループシュート	スカイシュー	合 計
シュート数	639	72	155	29	22	917
ゴールイン	282	29	115	14	12	452
ノーゴール	357	43	40	15	10	465
成功率	0.44	0.40	0.74	0.48	0.55	0.49

使い分ける 臨機応変に トは普通、

20	-10	種類	J.S.T.L	Sky	P.T	合計
5 :	]	数	895	22	76	993
J -	= 11 1	12	440	12	52	504
1 -	- zr -	- n	455	10	24	489
拉克	功	率	0.49	0.55	0.68	0.51

3 - 1表

20	- F 0	種類	P.T
2	<u> </u>	ト数	76
20'	ール・	1 >	52
2	- J -	ール	24
成	功	率	0.68

表 3 - 2 勝者チーム群

シュートの種類	P.T 6
シュート数	36
ゴールイン	24
ノーゴール	12
成 功 率	0.67

表 3 一 3 敗者チーム群

シュートの種類	P.T
シュート数	40
ゴールイン	28
ノーゴール	12
成 功 率	0.70

表 4-1

			F.T	
2 :	1. —	<b>数</b>	15	
J -	- n	イン	7	
1 -	- a -	- n	8	
版	功	率	0.47	
950		10.35 5		

**売4-2 勝老チーム群** 

201 E 110 E 2 - 101		
	F.T	
シュート数	14	
ゴールイン	7	
ノーゴール	7	
成 功 率	0.50	

表4-3 敗者チーム群

y = ゴール	7 利用
成 功 率	0.50
表 4 - 3 敗 利	対チーム群 効率
	F.T 良
シュート数	1 攻
ゴールイン	0 を
ノーゴール	1 7
成 功 率	0 た

があったように見えた。要する低いのは、円を描くコースに問題 シュートを切り変える技で、GK に大きく左右されることがある。 かこれが難しいスローであり、そ て当然のように思えるが、なかな シュートである。従って、決まっ スローは、最も攻撃に有利な ローの結果である。ペナルティー 味をなさないと思う。この確率の の動作の後にボールを離すため Kが前進したことを確認した後に れが激戦であったりすると精神的 表3-1-3は、ペナルティス 確率はもっと高くなければ意 ナルティース ローの成功率 た全シュートを示したものである。 けるべきだ。 定的なシュートな筈だからであ 線のコースさえ決めれば、まず決 である。だからこそ慎重に使い分 る。難しい技術であることは確か 表とはペナルティスローを加え

かったような気がする。これは日

寄せ、その後に浮かすために放物

図 2

強打と見せかけてGKを引き

次にループシュートは、

ない。 とから考えると6%は妥当な確率 あったように観た。そのようなこ いうことはなく、 あり、この10試合を観だ限りで 度全日本総合選手権大会の結果で でも変るので、ここでは断定でき 選手の性格やその時々の精神状態 違ってくるし、 合の展開、状況の変化によって 76本中、52本成功、68%は55年 いずれか一方が特に当ったと また、それぞれの 互いに充分で

が有利かキーパーが有利かは、試 それらを考慮すると、シューター

(3)チー た。 が出たのではなかろうか。勝敗の シューターとGKの一対一の ム別での差はほとんどなかっ IJ

表4-1は、フリースロー攻撃 功 撃からの確率 確率が高い点に注目したい。

最高で、残る3チームは1回ずつ いる。その他のチームは、2回が 10回試み、5回の成功率を示して も4回試みていた。合計3試合で く、フリースローは平凡に振り出 しに戻していた。 で、その他のチームはほとんどな

フリースローを与えられたゾー

であり、このチームは次の試合で

ローが打たれ、最高は1試合4回 た。10試合中、7試合でスリース 成功率は48%で約%の確率を示し

フリースロー攻撃が行なわれた

の結果である。10試合中、15回の

が、その結果、

成功7、失敗8で

グシュートを打つことができるた 決勝戦で激突している。そして互 試みた2チームは、いずれも日本 これは右利きの選手はステップト GKから見て右側と左側からで す」ゾーンであり、 別にみると15本中14本は勝者チー ることは、非常に効率の良い攻撃 を代表するチームでこの大会でも ためであると思う。 2回、4回と るのは当然かも知れない。また、 ほとんどがセンターに集中してい 群は、攻撃有利のパターンを巧みに で試技さえなかった。勝者チーム た。敗者チーム群は、 ム群であり、 表4-2-4-3のように、勝敗 法を創れる可能性を備えている。 め、それを攻撃の一つに加えてい いに長身のエース級を持ち、ロン た後に角度が広がり打ち易くなる は、右側、つまりエゾーンが多い ゾーンで4回、Kゾーンで2回と 確率は5%を示し 9回、次に1 たった1回

70% 639 17% 155 8% 本 3% 2% 72本 29本 22:4: 倒れ込みシュート ジャンプシュート ステップシュート スカイシュート ループシュート

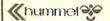
ような単純な動作ではなく、 THE STATE OF

ろ、ここでは、敗チーム群がやや

ンで特に多かったのは、 図しか







adidas

RSRHR ※ スカイバンド adidas \*\*



ハンドボール シューズ ボール

DESCENTE

MONT BLANC

MIKAGA molten

ASIC TIGER.

#### AIスポーツの通信販売

商品也〜カラー・サイズ・数量等をはっき りと。住所・氏名・年令・電話番号を明記 のうえ、現金書室でご送金ください。即日

発送いたします。

なお、最終納期に間に合わない場合はご達 純のうえご送金いたします。 送料500円 (5,000円以上お買い上げの方は無料です)

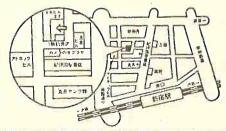
### 新チームはユニホームから

#### 別注ユニフォーム

- 上下 4,000円より(キーム入り) ・スカイハンド・アディダス ・シュンメル ・アサカ
- オリジナルユニホームを作りま

樹AIスポーツプロダクト/セフン

〒160 東京都新宿区新宿3-16-4 YKビル2 F m03-350-1054



# ロス五輪を控えて駆け引きと活気

N H K 運動部 杉 Ш 茂

見せながらも、 の動きは、さまざまなかけ引きを ヨーロッパ各国ナショナルチーム は、いわゆるプレ・オリンピック。 今シーズン (昨秋十月~六月) ロサンゼルス前年とあって 例年以上の活気を

ととなった。 激動を予測させるに充分なできご きな波紋を拡げ、八〇年代後半の 韓国が三位に入賞したことは、 世界女子ジュニア(フランス)で ができあがり、 特に十月の第四回

までの海外の主なニュースをまと めておこう。 ビッグイベントを中心に、これ

# 玉 世界女子」で3 位

れたことで、

新しい『勢力地図』

また、四つの世界選手権が開

示している。

をはたしたとき、国際ハンドボー 破った殊勲をベースに、三位入賞 選手権で、韓国が、スウェーデン、 開かれた第四回世界女子ジュニア 云ったものだ。 ラン記者たちは、 ル連盟(IHF)の関係者やベテ ポーランド、ユーゴなど伝統国を グローバルなスポーツとなった」 ロッパのものでなく、 に、日本など十六ヶ国が参加して ーハンドボールは、 日本が出場していたにもかかわ 昨秋十月、フランス各都市 いっせいにこう 明きらかに いまやョー ボーランドを27-22で降す。 好調はつづき、有力とみられた 準決勝リーグに進んでも、

思議だが、ともかく、韓国の活躍 まったく報じられなかったのは不 もなくひねってみせた。 信をつけ、つづく日本、中国を手 イツと13―14の大激戦を演じて自 と、まるでアジア選手権。 らで日本、韓国、中国、東ドイツ は目ざましいものがあった。 らず、この大会の詳細が、本誌に 韓国は、いきなり優勝候補東ド 予選リーグは、 抽せんのいたず

降るというジュニアならではの波 乱が、本大会でも随所にみられ ジュニア選手権。 に敗れ、その中国がクウェートに アジア予選一回戦で日本が中国

は24-23、デンマークにも前半9 に勝ち上ったのは、ソ連、デン 勝をマークしたものの、チェコに ンランドで、A組では、ソ連が三 イツ、スウェーデン、ユーゴ、フィ マーク、東ドイツ、チェコ、西ド 10とされる苦戦。 ベストエイト(準決勝リーグ)

イツの一位が決まった。

を破ったのは、大きな話題となっ B組は、実力伯仲の激戦がつづ デンマークがチェコ、東ドイツ ユーゴがわずかにリードし

女を四つのワールドタイトルを独

ソ連はシニア男女、ジュニア男

あるいは、とさえ思わせる韓国の し後(うしろ)に組まれていたら、 が悔やまれ、この対戦が、もう少 こうなると、東ドイツ戦の借敗

進撃だった。 トになったのは史上初、という快 でヨーロッパ以外の国がメダリス 相手の必死の反撃をかわして26 前半で六点差の優位に立ち、後半 23で勝利、あらゆる世界選手権 ユーゴとの三位決定戦、韓国は 位東ドイツ、

挙を成しとげた。

なってくる。 あるいは金の希望も夢ではなく オリンピック(一九八八)での銀 ていることなどを考えるとソウル に第五回世界女子ジュニアを招い で六位入賞を果たし、来年ソウル 韓国は一昨年の世界女子選手権

なお、優勝はソ連(三連覇)、二 日本は十五位だっ

# 連、 世界タイトル を独占!

で行われたのが第四回世界男子 女子を追うようにフィンランド りおなじみとなった通称「25% リンピックアジア子選で、すっか 削除する)を適用した結果、 に満たないチームとの対戦記録を ルール」(獲得可能勝ち点の25% ン、ユーゴが同勝ち点となり、オ に押され25-28と不覚をとった。 が、最終日、スウェーデンの気迫 て、そのまま逃げ切るかと思えた これで西ドイツ、スウェーデ

来あまり明かるい話題がない王七八年の世界制覇(シニア)以 撃力を示し、 をはらんだが、ソ連が圧倒的な攻 るもので、ソ連との決勝は、熱気 出は久々に、同国関係者を喜ばせ 国・西ドイツにとって、今回の進 32-17で三連覇を

運輸大臣登録第287 般旅行業

T 104 東京都中央区京橋1丁目16番10号 本社・営業所 (芳沢ビル1階)

> TEL. 0 3 -562-8931代

ᆕ 大阪市東区淡路町5-26-1 541 大阪支 店 TEL. 06-201-3665(H)

異的、といってよい。 占したことになり、その強さは驚

アジア代表のクウェートは、

位リーグでエジプトを破り、 リアと引き分けたが、最終順位は イタ

# ス代表に東独女子決まる Т 十二位に終った。

トを握った。 ランドの猛攻に苦しみながら20 三回世界女子選手権Bグループは イツが地元の大声援をうけるポー 十二月ポーランドで行われ、東ド 女子ヨーロッパ代表権をかけた第 19で辛くも勝ち、貴重なチケッ サンゼルス・オリンピックの

ならず、白熱した試合の連続と す、予選リーグで一位にならねば 順位決定戦というシステム。 選リーグのあと、各組同位同士で の十二ケ国。六ケ国づつ二組の予 ロサンゼルスに行くには、ま 参加したのは、ヨーロッパ地域

コが西ドイツ戦を引き分けたた ボーランドを追うとみられたチェ イッが20-19で逃げ切り、B組は め、ボーランドが比較的、楽に決 A組では、予選どおり東ドイ へ進出した。 ルーマニアの争いから、東ド

ンドの肉薄にあって再三ピンチを ホームコートの利を活かすポーラ さすがに緊張の色をかくせず、 に六分以上の有利さがあったが、 までの実績からすれば、東ドイツ 東ドイツーポーランドは、これ

> 招いた。 めた。 秒を切って決勝点を奪い、初優勝 クへの執念はすさまじく、残り五 とともに、 しかし、東ドイツのオリンピッ ロサンゼルス行きを決

は有力金メダル候補。 Bからの浮上とはいえ東ドイツ

> の没収勝ちが宣告される事件が HF史上初の失格と、ルーマニア 合後のドーピング検査で発覚、Ⅰ リーグのルーマニア戦で、禁止さ 間切れ寸前、スウェーデンが連続 着がつかず、第二延長26-26の時 れている薬物を使用したのが、試 二ゴール、苦闘をものにした。 あとも一進一退、 22-22で延長にもつれこみ、その ルウェーも史上に残る激戦だった なお、デンマーク選手が、予選 九位決定戦、スウェーデンーノ 第一延長でも結

あった。

# アイル ランド が登場

トル

なった。 ずれもヨーロッパ地域)で、八六 Cグループ男子だった。 プ(スイス)への道のスタートに 年の第十一回世界選手権Aグルー イルランドを含めた十二ケ国(い 日までイタリアで行われた第五回 参加国は、初出場のトルコ、ア 今 つい先ごろ二月三日から十一 シーズン四つ目の世界選手権

地力に優るブルガリアが25-19で リアーフィンランドの決勝から、 リーグを一位でかけ抜けたブルガ う予想どおりの展開となり、予選 験国の間で演じられるもの、とい オーストリアなどもBグループ経 ダ、フィンランド、イスラエル、 優勝争いはブルガリア、オラン

> が、一つ間違えばCにまで転落し ガリアの優勝は、当然ともいえる 上位進出を期待されたほどのブル 快勝した。 てしまうヨーロッパの伯仲と厳し かつては、Aグループで活躍、

リアに50点を奪われたほか、イス ベアイルランドは、攻守にまだま アには24-24の引き分け、イギリ に18-23と食い下り、オーストリ 月の第五回世界選手権Bグループ さを感じさせる。 だ形をなしていず、いきなりイタ スを25-15で破るなどしたのに比 まれているトルコが、ブルガリア 地中海競技大会(後掲)などでも またしても遠いものにしてしまった。 名門オーストリアは、最後の座を ル、五位イタリアまでが、来年一 21-25で敗れ、復活のチャンスを、 かけた五位決定戦で地元イタリアに (ノルウェー)に参加できるが、 三位オランダ、四位イスラエ 注目のトルコ、アイルランドは

# I 7 強 ソ連 を撃 破

十位に終っている。

のイベント。 HB)が二年にいちど開くドル箱 が優勝をさらった。 カップが、十一月西ドイツで行わ れ、伏兵ともいうべきルーマニア 大きな意味をもつ第三回スーパー 男子金メダル戦線を占ううえで、 この大会は、西ドイツ協会(D ロサンゼルス・オリンピックの

グ、そのあと各組一、二位で決勝 西ドイツジュニアを加えた七ヶ国 八チームが、まず二組の予選リー に恥じない。 というのだから「スーパー」の名 オリンピック優勝)が顔を見せ、 オリンピックの優勝国に限られる 今回から、東ドイツ(モスクワ 参加国が、世界選手権あるいは

ラエルに62-3、フィンランドに いるイギリスは、ベルギーに力負 61-4と記録的な大敗を喫した。 このところ活発な動きをみせて 者の街で,い ま,好評



#### 新宿駅南口徒歩2分

客室 600 レストランバー「クリ スナック&パブ「ティ スナック&パブ「ティンバー」・カフェレス トラン「キャリオカ」・日本料理「車屋」・ 中国料理「頤和園」・結婚式場・大小宴会場

渋谷区代々木2-3-1

トーナメントを争った。 波乱は諸戦のルーマニアーソ連

終盤二点のリードを守り切れず、 22-19で逆転負けしてしまったの ナンバーワンとみられたソ連が

信をつけたルーマニアは立ちあが 連敗するとは思わなかったが、自 万を越す大観衆は、まさかソ連が ユーゴを押し切った。 にてこずりながら勝ち、ソ連は で占められ、ルーマニアがチェコ ーチェコ、ソ連ーユーゴと東欧勢 ルーマニアーソ連の再対決。一

> りから積極的な攻撃を仕掛け、 ちじは五点差をつけた。 V.

のろしをあげることとなった。 ピックへ向けて、たくましい光の わずか五日の間に同じ相手に二 25と貴重な決勝点を奪い、 鈍銀

度まで敗れたソ連の消沈とは対照 び先行し、ベルビーの巧技で26 傾かとみえたが、ルーマニアは再 的に、ルーマニアは一気にオリン のトロフィを手中に納めた。 奮起でボルテージは最高潮に達し さらに、そのあとにみせたソ連の この成り行きにスタンドは熱狂 22-22から延長、勝運はソ連に

ビッグフォアはルーマニア

# ルドカッ

ウェーデン協会(SHB)が二年 国際ハンドボール界では、ス ごとに行なうビッグトーナメント 〈ワールド・カップ〉といえば 世界選手権に伍す大会だが

認めているという。 トップクラスが参加、熱をおびた。 トックホルムで行われ、世界の 讃えてIHFが、その名の使用を たってSHBが貢献、その業績を スーパーカップ(前掲)を落し 今年の大会は、一月なかばス 一九四五年のIHF新発足にあ

るい内容だった。 けたものの、もう一つ歯切れのわ 選リーグを全勝(三戦)で切り抜 特に、若手中心の西ドイツ戦で

ニアン・ゲームス)もその一つ。

このなかでハンドホールが採用

は19点におさえこまれ、ポーラン

ている。 となり、早々とオリンピック出場 ド戦も26-23と迫力を欠いた。 を決め、国内のムードも盛り上っ 世界選手権(西ドイツ)で四位 元気なのはデンマーク。八四年

家筋にも好評で、このあと夏まで さらにダークホースぶりを強めよう。 ソ連ーデンマークの決勝は、 東ドイツを3-20、ユーゴに21 22の展開 (決勝進出) は、専門

競技は、

ユーゴが抜群の存在で

たソ連が、どのような試合ぶりを

みせるか興味をもたれていたが予

いるのが西ドイツの低迷。 勝に終った。三位はユーゴ。 ナルスコアは27-24と、ソ連の辛 ンマークの粘りが優って、ファイ 半に五点差をつけたが、後半はデ 連がようやく本来の力を発揮、 ところでファンの気をもませて スーパーカップでは、 白 围 前 0)

> に終っている。 大会も、スウェーデンから一勝 ジュニアにまで敗れ最下位、この (予選) しただけでテールエンド

ア準優勝(前掲)のメンバーを中 心に、近々思い切った新陣容を発 表する、と伝えられる。 ショーベル監督は、世界ジュニ

# 進境著しい アルジ I

れも四年にいちどの開催。 会……といったイベントだ。いず アフリカ大会、パンアメリカン大 会として地域競技会(リジョナリ トロネージ(後援)している競技 リンピック委員会(TOC)がパ ゲームス)がある。アジア大会、 地中海競技大会(メディタレイ オリンピックのほかに、 国際オ

回地中海競技大会はモロッコのカ されていないのは、いまやパン・ ル(男子のみ)には十ケ国が参加 サブランカで行われ、ハンドボー アメリカンだけとなった。 さて、今年(昨秋十月)の第九

ルだけ、関係者も気をよくしてい ボール以外では、男子バレーボー ントリーがあったのは、ハンド ボールゲームで、十ケ国ものエ

を17-11で突き放した。三位はス ユーゴが、善戦するアルジェリア リカ勢の進境が目立ち、ユーゴ ペイン、四位チュニジア。 なったことも手伝い、決勝はユー 第三グループとみられたが、アフ スペイン、フランス、イタリアが ゴーアルジェリアの初顔合せ。 ースペインが予選リーグで同組と ほぼベストメンバーといえる

代ってアフリカナンバーワンと にロサンゼルス・オリンピックの このところ、完全にチュニジアに アフリカ代表権を握っているが、 準優勝のアルジェリアは、すで

守を磨きあげるだろう。 東ドイツ国際などを転載しており ロサンゼルスまでには、 昨年くれには、フランス国際、 かなり攻

引き上げさせている。

との交流は、いっそうチーム力を

以前から結びつきの強い東ドイツ

ヨーロッパへの遠征も積極的で



## 火 IJ カ男 女 腕 を あ げ 3

オリンピックのホスト国アメリ

トで、ヨーロッパ以外の国がタイ ことで、ヨーロッパのトーナメン ウェーデン四ケ国対抗に優勝した ものでかなりの力を感じさせる。 ンマークと1-20の成績を残した 17-17、ノルウェート23-21、デ は伝えている(男子はまだない) ンダ女子国際の日本以来、と外電 トルを握ったのは、七三年のオラ ンドに一勝二敗、ノルウェーに二 特筆すべきは、女子が昨秋のス アメリカ女子はスウェーデンと このあと北欧を転戦、アイスラ スウェーデンに二敗、さらに

> 西ドイツに飛んで二敗という成績 だった。

味深い試合を期待できる。 あり、四月に来日するようなら興 るようだが、上背とシュート力が を争った選手が、かなり残ってい 陸代表決定戦」(ミルウォーキー) している。 -20のほか、ルーマニアへ乗りこ ロッパへ姿を現わし、スイスに12 トリオール・オリンピック「三大 んで26-3、24-32のスコアを残 主力には、七六年に日本とモン 一方、男子もひんぱんにヨー

時起用しなかったようだが、少な ルーマニアはトップスターを常

中国女子、ロスオリンピックへ

三大陸代表戦流れる

とだけは確かだ。 くとも、以前のアメリカでないこ が多く、コーチには、新たにスペ バスケットボールからの転向者

者中心のスポーツで、全米的な拡 招くなど意欲的。 以前は、ヨーロッパからの移住

インからガルシャ・クエスタ氏を

目につく。 アを中心とした西地域での普及が がりは、もう一つだったが、オリ ンピック開催で、特にカリホルニ

本をはしめ各国が軽視してかかる ば八位内入賞をと狙っており、日 と足元をすくわれかねない。 ロスアンゼルスでは、あわよく

# ーロッパカップ大詰め

月中旬で各大会とも準決勝を完 り日程の消化が一ヶ月も早く、三 了、四月一、八日の決勝進出チー ムが決まっている。 伝統のヨーロッパカップ三大会 オリンピックがらみで例年よ

サンゼルスへ向けて、じっくり強 などは、こうした事情をまったく とになる。 参加チームがなかなか集まらぬこ カップ」の日程を設定するから、 知らず、やみくもに「ジャパン 化、調整するわけだが、日本協会 ヨーロッパ各国は、このあとロ

ロッパカップ準決勝における西ド 容の激戦がつづいた。 がら、なかなか波乱に富み、好内 は、ソ連、東ドイツ勢が不参加な ファンを沸かせたのは、 それはさておき、今年の三大会 3

プラハ(チェコ)に敗れたのに対 メルスバッハが、宿敵デュクラ・ 男子で連勝を狙うVfL・グン

リカ大陸代表のコンゴ、アメリ

ちに不参加)で行われていた。 ザビル(コンゴ、韓国優勝、の 勝)、モスクワ大会前にはブラ ウォーキー(アメリカ、日本優 トリオール大会前にはミル

コンゴ、カナダとも棄権の理

も棄権を表明したためで、中国 カ大陸代表のカナダが、いずれ

由は明きらかにしていない。

定の三大陸代表決定戦に、アフ

十七日まで上海市で行われる予

これは、二月二十一日から二

明きらかにした。

表の中国が推せんされたことを

ンゼルス・オリンピックの女子 「三大陸代表」にアジア大陸代

IHFは、二月十五日、ロサ

に自動的に代表権が与えられた。

中国のオリンピック出場は、

女を通じて史上初めて。

「三大陸代表決定戦」は、モン

クーゼンが、代表チームの選手を 決勝進出を遂げたのである。 並べた強豪バサス・ブタペスト し、女子はバイエル・レーベル (ハンガリー)を退け、史上初の

勢全盛、レーベルクーゼンの健闘 といっても痛い。 は「史上に残るもの」とまでいわ ス・ヴンダーリッヒの移籍がなん れ、ラドニッキ・ベルグラード はかつてないほど、盛り上っている (ユーゴ) と争う決勝戦の前景気 そのヴンダーリッヒを迎えた下 グンメルバッハの敗退は、エー ヨーロッパ女子界といえば東欧

ク)、同女子でRM・ビルセア カップ・オブ・カップスを順調に C・バルセロナ (スペイン) は、 ゴ)と決勝戦だ。 勝ち進んで、スロガ・ドボイ(ユー が話題を呼んでいる。 グラドサクセ・ソボリ(デンマー (ルーマニア) と伏兵の決勝進出 このほか、IHFカップ男子で

●電算機周辺機器 ●車 栃 機





#### 浦 111 ▽5、6位決定戦 ▽7、8位決定戦 ▽5-8位決定戦 浦和東 川口工 実院 ▽1回戦 >準決勝 川浦口和 浦 浦 川口 北 西 南 北 埼玉栄 大宫北 11月19~27日) LI 埼 和 玉県高校新人大会 I 東 西 各 (予選リーグ省略) 23 33 22 18 | | 18 15 139 1013 24 21 34 31 34 26 30 10 11 16 19 8 6 T. 127 13 11 13 17 地 19 14 春庄 小川越 和原 和原 工 共栄 浦和 浦和南 城北埼玉 Щ 浦和 浦和南 浦和市立 埼玉栄 草 加東加市立 浦 越工加 JII 霞西 一加東 和学院 東 市 西 立 北 の □ 3 川河回戦北 ▽2回戦 ▽決勝 Щ ▽3位決定戦 ▽5~8位決定戦 ▽1回戦 浦 〈女子〉 行和浦八浦 田 和 東 本 光 南 潮 実 和 浦川 3 和 川 日 回 光 実 女 戦 川口女 上尾南 浦和商 筑波 深谷 埼玉一 和 口 口 和 北 女 潮 坂潮 実 (予選リー 記 16 6 10 6 7 24 15 9 1 1 7 8 3PTC2 13 18 | | | 8 12 16 18 14 21 15 14 24 26 10 8 7 15 12 11 - グ省略 草加東 13 15 上尾南 筑波坂戸 川口 熊谷女 浦和西 録 浦和 越谷南 深谷一 羽生 行 浦 浦和商 埼玉一 狭 )11 浦和学院 田 和 Ш 南 和 女南潮和 東 口 T ▽決勝 ▽準決勝 ▽ 1 回 ▽決勝 ▽3位決定戦 Щ 新居浜工 松 Ш 浦 Ш ▽準決勝 ▽5、6位決定戦 新居浜工 〈男子〉 伊 新居浜工 12月23 行田 浦和 愛媛県高校1年生大会 山 和 口 口 北 北 実 11(5-34) 北 女 8 女 南 10 位決定戦 16 6 10 13 8 5 19 $\begin{array}{c} 20 \\ 9 11 \\ 1 & 1 \\ 2 & 7 \\ 9 \end{array}$ 17 24 11 6 109 6 4 1 1 4 3 15 7 14 | 11 24 13 19 15 5 5 | 7 5 8 9 3 12 12 4 4 127 13 10 8 新松山 田田 八 庄 宇和·

Ш

女

〈男子〉

リーグ戦

(1月5、

6日

和

光

④青森東 〈女子〉 順位 野青 青森 西地 野青野青七 辺森 地商地商戸 七野辺地 リーグ戦 ①青森西②野辺地③七戸 ①野辺地②青森商③七戸 15 38 25 23 22 17 15 12 18 6 15 21 17 13 15 16 11 野 七 七 辺 戸戸地

西田南

松

山

北

伊

子

島

南

▽準決勝 今 今 今 新居浜商 島 全 治 治 治 青森県2次予選 国高校選抜 南 南 北 7 4 15 2 2 3 4 7 1 3 4 18 13 5 2 2 156 1 1 ż 2 13 松山 三 松山 本松山 北 今 新 大 居 治 浜 北 商 島

和

光

浦

和

実

潮

和

▽1回戦

今治北

7

5

4

2

基本に忠実な選手ほど、臨機応変に動



**∠iVictor** JVC 日本ピクター神式会社 □ 四日市市 市 ▽2回戦 ▽1回 四日市 ▽決勝 174 四日 >準決勝 秦四尾四3 名日 市鷲市戦 3 亀四桑桑四尾海四 日名名日 新星市 町市工西市 新星市 1月8、 桑名北 H 日市 市 Th' 戦 J. I 県高校新人大会 西商 32 15 8 9 | 3 3 1517 8 7 23 25 15 20 15 34 12 26 16 27 17 26 30 31 8 13 11 16 日 5 9 8 2 0 20 11 9 11 2 13 12 9 9 6 5 14 14 11 19 6 6 10 11四日市西 津四津西市工 桑名北 桑名工 四日市 津尾亀 亀 海 津桑 高 В 14 桑 尾 4 津 一第 田 星 東名 東鷲山 名 日 西 中央 南 市 西 嚂 ▽1回戦 ▽準決勝 ▽1回戦 新居浜 ▽決勝 松  $\nabla$ 松 上 〈男子〉 大 島 新居浜商 全 (1月、 決勝 四上四 Ш Ш 暁 暁 国 E 日暁 市野市 北 北 野 工 高 Ĭ. 15 13 5 8 1 1 南 商 10 13 15  $\overbrace{1212}^{24}$ 25 校選 8 5 16日) 3 9 0 1 12 12 8 22 9 5 5 15 18 24 8 0 1 抜愛 10 3 1,1 14 14 0 5 3 3 7 0 9 8 2  $\overline{1}$ 13 19 伊予農 松山 今治 宇 DQ JU 媛 新居浜工 Ŀ 松 匹 四 谿 和 津 B 日 県 日 日 市名市 島 西 山 市 予選 市 南 西 西 野 田 南 ▽決勝  $\nabla$ 今 大 今 ▽2回戦 ▽準決勝 鈴本 田 鈴本 爽本 本田爽風会  $\nabla$ 〈男子〉 準決勝 スターズ 鵜ノ森 1回 東 (1月17日 (1月 本田 十田技 治 治 三重教員 决 第 風 技 海 勝 南 島 南 12 会田 鹿研 技 戦 15 鹿研 8 3 5 室 10 研 ク 7 回 30 1515 内選 29 1712 33 22 日 3 4 1 4 2 6 4 1 4 2 中鹿 1914 31 38 33 35 38 中学新 25 $2 \frac{1}{2}$ 2 1 三手 107 23 4 13四日市中央ク 6 16 3 6 重権 6 17 人大会 半 鵜 県予 新居浜 大 今 三重 スセブ 高ク ノ森 爽本 鹿 田 治 工専 7 風 一教員 7 選 北 島 商 ズン 会田 大浦位 付 東谷山 属 ▽ 決谷国 勝山  $\nabla$ 茨 茨 ▽ 2 回 ▽ 1 回 茨 今男 〈女子〉 >準決勝 (1月 自衛隊 筑波 茨城 自衛 リンク戦 決 茨城大 自衛隊 第 決 苑 Щ 城 苑 子 10 大 ク À A 分 振 戦大 隊 7 22 П 勝田 ①付属②東谷山③谷 勝 球 23 21 31 32 茨城 田 会 147 1615 149 7 1418 18 18 26 15 日 9 12 17 19 4 24 10 メント - 10 13 10 13 10 13 10 13 10 13 円本原研 - ズ 114 9 6 室 ż 6 2 21 9 9 8 10 16 6

## 大崎電氣互業株式會社

筑鉾

7

波会 田

17

茨

城

大

15

勝自

田隊

衛 球

15

振

슾

辺 取締役社長 渡 和

東京都品川区東五反田2-2-7 電話 03 (443) 7 1 7 1 (大代表) 営業所 札幌・仙台・大阪・広島

電力量計・電流制限器 漏電しゃ断器・計器用変成器 監視制御装置 配分電盤 ス 1 17 チ

大東大谷谷谷

浦山浦山

山

4

8

玉

分

東付

A

ri.

戦 山属

内選

手

権

#### ■ 4月~6月のハンドボールイベント■

★の試合は賛助会員は無料で見られます。

#### ジャパンカップ 84および国際親善試合 (かっこ内)

	男	子	女子
4月21日出	大阪市中央体育館	★17:00(湧永製薬)*スウェーデン	
4月22日(日)	愛 知 県 体 育 館 生駒市総合公園体育館	★17:20(大同特殊鋼)*ユーゴスラビア ★15:00(わかくさクラブ)*スウェーデン	同左 ★15:50(ブラザー工業) *USA
4月23日(月)			
4月24日(火)	横浜文化体育館	★19:00全日本*ユーゴスラビア	
4月25日(水)	典 市	★18:30(日新製鋼) * スウェーデン	★18:00(日立栃木)*USA
4月26日(水)			
4月27日金	東京体育館	★19:00ユーゴスラビア*スウェーデン	同左 ★17:30全日本*USA
4月28日(土)	東京体育館	★18:30全日本*スウェーデン	同左 ★17:00(大崎電気) * U S A
4月29日(日)			
4月30日(休)	浦和市民体育館	★14:00(日本学生選抜)*ユーゴスラビア	★14:00(日本ビクター)*USA

#### 国際スポーツフェア'84春ハンドボール関連行事(代々木国立競技場)

	5月2日(水	18:00~19:10	男子:日本ナショナルチーム*ユーゴ男子ナショナルチーム
	5月3日的	11:00~12:00	日本・ユーゴナショナル選手によるハンドボール教室 出場希望者によるペナルティスローゲーム (賞品多数)
ľ			関東チビッコハンドボール大会
			女子:関東学生選抜チーム* USA ナショナルチーム
			「夢のハンドボール」(トランポリン使用によるスカイプレイ)
		17:00~18:10	男子:日本ナショナルチーム*ユーゴナショナルチーム

		★第25回全日本実業団ハンドボール選手権大会(女子・参加チーム)10チーム
5月9日休 ~11日俭	大阪市中央体育館	★第25回全日本実業団ハンドボール選手権大会(男子・参加チーム)10チーム
6月9日出 ~7月1日(日)	各地	★第9回日本ハンドボールリーグ (前期)

## ロスへみんなで 応援に行こう!

ロスオリンピックツアー(各コース35名)の追加募集をしています。Aコース(41万円)5名、Bコース(40万円)12名、Cコース(53万円)9名。昼夕食および入場券の料金は別。入場券の費用は、Aコース(3回分)約14,000円、Bコース(4回分)約21,000円、Cコース(7回分)約35,000円ですが、ほかに他の時間帯(日中、夜間)又は女子の試合も若干組合せます。希望があれば帰路ハワイ旅行も計画します。

(申込方法等は次ページをご覧下さい。)

[A	J		ス
----	---	--	---

#### [B7-7]

	IN J - A		IBJ-
7月30日	A・Cコース 成田空港 出発17:20(JL62)	8月6日	日本*デンマーク他 2 試合(Bコース成田 空港出発17:20 J L 62)
7月31日	日本*東ドイツ 他2試合	8月7日	(女子)
8月1日	(女子)	8月8日	日本*USA他2試合 (Bコース ディズニーランド観光)
8月2日	日本*ユーゴ他2試合 (A・Cコースディズ ニーランド観光)	8月9日	(女子)
8月3日	(女子)	8月10日	5位~12位決定戦
8月4日	日本*ハンガリー 他2試合	8月11日	1位~4位決定戦
8月5日	(女子)	8月12日	B・Cコース ロサンゼルス出発 13:00(J L61)
8月6日	ロサンゼルス出発 13:00(JL61)	8月13日	B・Cコース 成田空港着16:15
8月7日	Aコース成田空港着 16:15		
[C ] - ]			

## 賛助会はみんなの会だ

#### ☆ 何をするか?

オリンピックはどうなっている? 今年はどんな外国チームが来る? 日本リーグで強いのはどこか? 大学では? 高校では?

ハンドボールのビデオが欲しい。 そう。学校卒業後ハードボールから遠ざかって しまったがハンドボール界の様子を知りたいと いう人、もっとハンドボールのテクニックを研 究したいという人、……。みんながハンドボー ルを見たり、やったりして enjoy できればいい

#### ☆ 会員になったら?

のです。

次のような特典があります。

- ①日本ハンドボール協会編月刊「ハンドボール」を毎月送ります。
- ②ハンドボールのイベントなどの情報をお届 けします。
- ③日本ハンドボール協会主催の各種大会,日本リーグがただで見られます。
- ④ハンドボールビデオ、スコアブック、ルールブック、教程書等を特別価格でお頒けします。

#### ☆ 会費は?

- ①個人会員 1口 5千円 1口以上 4口(2万円)以上納付された方を特別個 人会員として機関誌に公示し、希望により 口数に応じた特典を差し上げます。
- ③法人会員 1口5万円 1口以上 6口(30万円)以上納付された方を特別法 人会員として機関誌に公表し,希望により 口数に応じた特典を差し上げます。

年会費は、財団法人日本ハンドボール協会の 賛助会特別会計で処理され、賛助会の経費に 充てた余剰は、強化及び普及事業に充当され ます。

#### ☆ 入会の手続きは?

特別の郵便振替用紙 (兼申込書) を本紙に綴じ込んであります。

OB会、会社や地方協会など団体で個人会員をまとめて納付される場合は、手数料として会費の10%を控除していただいて結構です。

#### 特別賛助会員御芳名

(受付順太字は前号以降。敬称略。)

※特別法人会員 (㈱デサント アシックス㈱ 新日本製鉄㈱ (㈱三陽商会 中村荷役運輸㈱ ㈱三景 ジャスコ(㈱ 大同特殊鋼㈱ ブラザー 工業㈱ 日本ビクター(㈱ 大田印刷㈱ 大崎電 気工業㈱ 日新製鋼㈱ (㈱日立製作所栃木工場

※特別個人会員 滝沢 武 (滝沢ハム・栃木市) 斎藤英四郎 (日本協会・東京都) 荒川清美侗 武田喜三同 大野金一同 竹内史衛 (淡青社公 認会計士事務所・東京都) 伊崎克己 (群馬県) 黒田節郎 (日本協会・日野市) 平岡秀雄 (日本協会・東京都) 岡村千春 (所沢市) 渡辺慶寿 (日本協会・宇都宮市) 阿部二郎 (同・茨城県) 滝口三郎 (同・東京都) 北川勇喜 (同・横浜市) 大西武三 (同・茨城県) 中沢重夫 (同・東京都) 金原至 (同・氷見市) 林達夫 (同・名古屋市) 正島明雄 (広島市) 川上整司 (日本協会・狭山市) 村田弘 (同・堺市) 岡前義春 (同・府中市) 宮永劭 (同・水戸市) 安藤純光 (同・日野市) 山本佐知子 (ノタリーノ・東京都)

## 3月7日現在 法人会員14社 個人会員73名

大変有難うございました。 (横浜市の佐々木勝様、鈴鹿市の矢田雅人様、正確な住所をお知らせ下さい。)

## ロスオリンピックツアー募集

画 ISSA

企

■104 東京都中央区銀座3-11-14 ダバクリエートビル2階

電話 (03)542-0879

旅行主催 ㈱東京航空サービス

(一般旅行業第93号)

旅行取扱い (株)トラベルランドコーポレーション

#### 参加申込方法

●昭和59年3月31日までに左記 ISSA 内ロスアンジェルスオリンピック・ツアーまで申込金20万円を下記にお払込みのうえお申込み下さい。

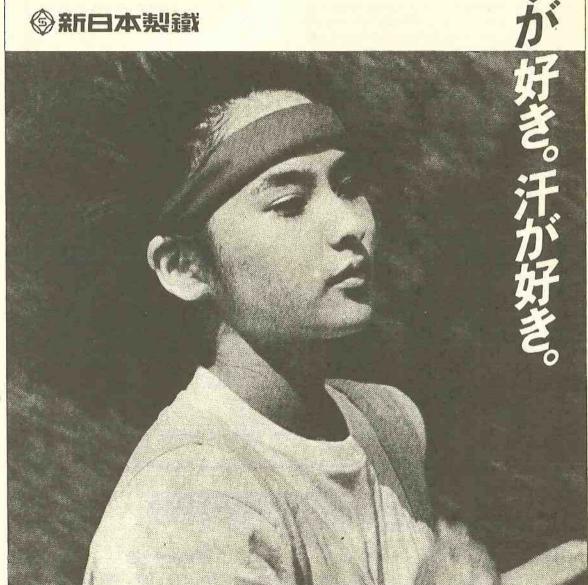
口座名:ロスアンジェルスオリンピック観戦

振込銀行:第一勧業銀行西銀座支店

四座:普通口座1127034

の旅

笑顔があります。涙があります。 躍動があります。記録への挑戦があります。 チームプレイの和があります。 からだを動かしていると 人生の大切なものがたくさん見えてきます。 新日鉄は、スポーツを通し 心身を鍛える皆様に声援をおくります。



スポーツが



はるか、上空での空中戦を展開する競技である。 鉄壁の、という形容がふさわしい競技である。 防御から攻撃へ、ひとつの動きで移っていく。 コートという名の戦場では、身につけるウェアも、 作戦のひとつなのだ。バイオメカニクスから生まれた ハンドボールウェア〈スカイハンド〉。 武器のような7人のために。



美



## 生存のすべてを託す、一球のシュートもある。

スポーツマンたちは激しい練習に耐える。それは満足のいくブレーを行うためである。 自らが描いたイメージを、自らの肉体によって実現することが、 彼らの目標であり、彼らのよろこびでもある。 それが無為な行為だとしたら、ロマンと呼んでいいかも知れない。 それこそが、スポーツマンたちの生活そのものであるから。 「アディダス」ハンドボールウェアは、最新の機能で彼らのロマンに応えます。

